

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### BASE ACOFAR CREMA BEELER

**Sinónimos:** Beeler basis. Base Beeler preparación galénica (denominación anterior).

**Fórmula marco:**

- Aqua > 50%
- Cetyl alcohol 10 – 25 %
- Propylene glycol 10 – 25 %
- Paraffinum liquidum 1 – 5 %
- Steareth-2 1 – 5 %
- Steareth-21 1 – 5 %
- Sodium lauryl sulfate 1 – 5 %
- Cera alba 1 – 5 %
- Phenoxyethanol 0,1 – 1 %
- Methylparaben 0,01 – 0,1 %
- Propylparaben 0,01 – 0,1 %
- Ethylparaben 0,01 – 0,1 %
- Butylparaben 0,01 – 0,1 %
- Sodium sulfate 0,01 – 0,1 %
- Sodium chloride 0,001 – 0,01 %
- BHA 0,001 – 0,01 %
- Citric acid 0,001 – 0,01 %

**Descripción:** Emulsión O/W aniónica.

**Datos Físico-Químicos:** Base emulsionada O/W con textura de crema, color blanco brillante y ligerísimo olor. Densidad, 0,870 – 1,070 g/ml. pH directo, 5,0 – 7,0.

**Propiedades y usos:** Es una base emulsionada O/W aniónica, donde incorporar directamente los principios activos.  
Es menos grasa y más fluida que la crema Lanette, equiparable a la Crema acuosa descrita en la BP.  
Es una base adecuada para la incorporación de principios activos ácidos, así como aquellos incompatibles con emulsiones O/W no iónicas (como el Neo PCL O/W, etc...).

La Base Beeler prep. galénica de Acofarma es una base cosmética más agradable al tacto que la de la Farmacopea Belga, cuya composición es ésta:

Alcohol cetílico .....	15 %
Cera blanca .....	1 %
Propilenglicol .....	10 %
Lauril sulfato sódico .....	2 %
Agua purificada c.s.	

y que la de la Farmacopea Británica, cuya composición es esta otra:

Alcohol cetílico .....	6,4 %
Alcohol estearílico .....	5,4 %

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Lauril sulfato sódico .....	1,5 %
Vaselina filante .....	14,3 %
Vaselina líquida .....	21,5 %
Agua purificada c.s.	

**Efectos secundarios:** Puede ser ligeramente irritante en pieles muy sensibles.

**Incompatibilidades:** Como otras bases de carácter aniónico, es incompatible a pH<5 (p. ej. ácido salicílico a altas concentraciones, ácido láctico, ácido glicólico...), con electrolitos fuertes (p. ej. sulfato de cobre, sulfato de cinc, aluminio clorhidróxido, amonio lactato...), con tensioactivos catiónicos, y con principios activos catiónicos (p. ej. neomicina sulfato, lidocaína clorhidrato, clorhexidina digluconato, cloruro de benzalconio, sodio cromoglicato...).

**Conservación:** En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

**Ejemplos de formulación:**

### **Crema con hidroquinona y triamcinolona acetónido**

Hidroquinona .....	5 %
Triamcinolona acetónido .....	0,1 %
Antioxidante c.s.	
Base Beeler prep. galénica c.s.p. ....	50 g

Modus operandi:

Situar los polvos en mortero, humectar con un poco de glicerina, y añadir poco a poco la base Beeler, homogeneizando bien con la mano de mortero.

**Bibliografía:**

- *Formulación magistral de medicamentos*, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).
- *La Formulación Magistral en la Oficina de Farmacia*, M.ª José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes, 1ª, 3ª y 4ª parte.
- *Formulario Magistral del C.O.F. de Murcia* (1997).